Loupes binoculaires
Microscopes

Réflection
Reflection

BRESSER®

BRESSER Biolux ICD

Art. No. 58-02000

La loupe binoculaire **BRESSER Biolux ICD** est une loupe binoculaire compacte. Son éclairage fonctionnant sur pile permet une utilisation optimale en extérieur.

*The **BRESSER Biolux ICD** is a compact stereo microscope. Because of its battery illuminator it is optimal for outdoor use.*

Type • *Type*	**Réflection • *Reflection***
Grossissement • *Magnification*	**20x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x (Paire • *pair*)**
Objectifs • *Objectives*	**2x (Stéreo)**
Distance en hauteur • *Working height (max. / min.)*	**100 mm / 60 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**68 mm**
Eclairage • *Illumination*	**LED (Piles*) • *LED (battery*)***
Dimensions (LxP) • *Dimensions (LxW)*	**135 x 100 mm**
Hauteur • *Height*	**221 - 258 mm**
Poids • *Weight*	**0,6 kg • *0.6 kg***

* 2 piles du (Type AA) sont nécessaires pour le système d'éclairage. Les piles ne sont pas fournies.

** 2 AA type batteries for battery use needed. Batteries not included.*

12 échantillons de minéraux
12 stone preparations

Eclairage intégré sur piles
Battery-supplied light

Livré avec :
Housse de protection; boite de 12 échantillons de minéraux

Included with your purchase:
Dustcover, box with 12 stone preparations

BRESSER Biorit ICD LL

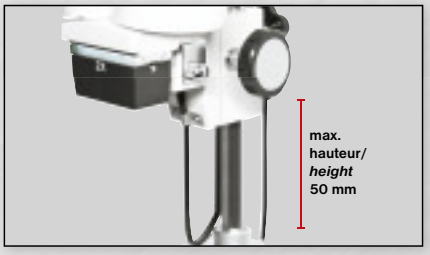
Art. No. 58-02510

La loupe binoculaire **BRESSER Biorit ICD LL** a été spécialement conçue pour une utilisation en extérieur. La lumière du jour est suffisante réaliser des observations dans d'excellentes condition et obtenir des images claires et nettes.

*The **BRESSER Biorit ICD LL** has been designed for outdoor use. The daylight is sufficient to show clear and sharp images.*

Type • *Type*	**Réflection • *Reflection***
Grossissement • *Magnification*	**20x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x (Paire • *pair*)**
Objectifs • *Objectives*	**2x (Stéreo)**
Distance en hauteur • *Working height (max. / min.)*	**153 mm / 60 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**72 mm**
Dimensions (LxP) • *Dimensions (LxW)*	**170 x 114 mm**
Hauteur • *Height*	**220 - 320 mm**
Poids • *Weight*	**1,4 kg • *1.4 kg***

Objectifs interchangeables
Changeable objectives



Réglage en hauteur
Flexible height adjustment

Livré avec :
Housse de protection; Une paire de bonnettes en caoutchouc ; Disque porte-objet (noir /blanc)

Included with your purchase:
Microscope dustcover, one pair of rubber eyecups, plastic plate (black / white)

BRESSER Biorit ICD

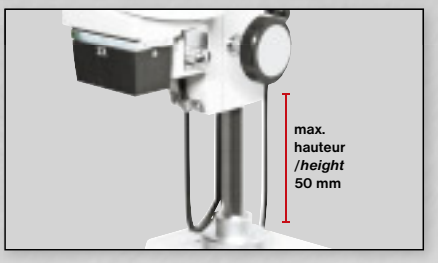
Art. No. 58-02500

La loupe binoculaire **BRESSER Biorit ICD** est l'instrument idéal pour l'enseignement et les écoles. L'éclairage 10w longue durée fournit un éclairage puissant et parfaitement adapté à l'observation des objets opaques.

*The **BRESSER Biorit ICD** is an ideal school microscope. The durable 10 W illuminator provides bright illumination.*

Type • *Type*	**Réflection • *Reflection***
Grossissement • *Magnification*	**20x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x (Paire • *pair*)**
Objectifs • *Objectives*	**2x (Stereo)**
Distance en hauteur • *Working height (max. / min.)*	**153 mm / 60 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**72 mm**
Eclairage • *Illumination*	**10 W Soffitte • *10 W soffit***
Dimensions (LxP) • *Dimensions (LxW)*	**170 x 114 mm**
Hauteur • *Height*	**262 - 351 mm**
Poids • *Weight*	**2,2 kg • *2.2 kg***

Objectifs interchangeables
Changeable objectives



Réglage en hauteur
Flexible height adjustment

Livré avec :
Housse de protection; Une paire de bonnettes en caoutchouc ; Disque porte-objet (noir / blanc);Câble d'alimentation intégré

Included with your purchase:
Microscope dustcover, one pair of rubber eyecups, plastic plate (black / white), integrated power cable

BRESSER Biorit ICD CS

Art. No. 58-02520

Grâce à la large plage d'utilisation permise par son bras déporté sur colonne et à sa grande distance de travail, la loupe binoculaire **BRESSER Biorit ICD CS** offre une excellente base pour la plupart des observations.

*Because of its large swing range and very large working distance the **BRESSER Biorit ICD CS** offers an excellent basis for various observations.*

Type • *Type*	**Réflection • *Reflection***
Grossissement • *Magnification*	**10x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x (Paire • *pair*)**
Objectif • *Objectives*	**1x (Stéreo)**
Distance de travail en hauteur *Working height (max. / min.)*	**300 mm / 80 mm**
Bras rotatif • *Swing arm*	**210 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**230 mm**
Eclairage • *Illumination*	**10 W Lampe stylo • *10 W Penlight/AC***
Dimensions (LxB) • *Dimensions (LxW)*	**450 x 130 mm**
Hauteur • *Height*	**330 - 490 mm**
Poids • *Weight*	**6,4 kg • *6.4 kg***

Bras déporté inclinable
Inclinable arm

Distance de travail confortable (230 mm)
Comfortable working distance (230 mm)

Livré avec :
Housse de protection; Une paire de bonnette en caoutchouc; Câble d'alimentation intégré

Included with your purchase:
Microscope dustcover, one pair of rubber eyecups, power cable

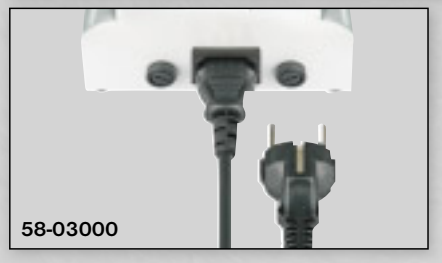
BRESSER Researcher ICD

Art. No. 58-03000
Art. No. 58-03100

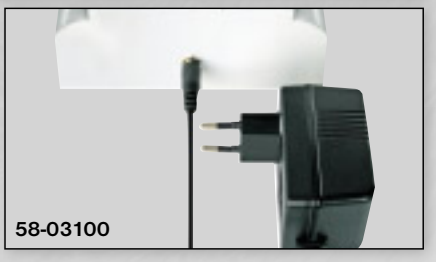
Le modèle **BRESSER Researcher ICD** est disponible en deux versions: Une version avec un éclairage halogène pour une utilisation en poste fixe et une version avec éclairage LED/Accus rechargeables pour une utilisation en poste mobile.

*The **BRESSER Researcher ICD** is available in two versions: The Halogen illumination version for stationary work and the LED rechargeable battery version for mobile work.*

Type • *Type*	**Réflection/Transmission • *Reflection/Transmission***
Grossissement • *Magnification*	**20x / 40x / 80x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x / WF 20x (Paire • *pair)***
Objectifs • *Objectives*	**2x / 4x (Stéreo)**
Distance en hauteur • *Working height (max. / min.)*	**100 mm / 63 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**de / à 20x – 69 mm, de / à 80x – 68 mm**
Eclairage à intensité variable • *Illumination with dimmer*	**Halogène • Halogen AC Power**
Dimensions (LxP) • *Dimensions (LxW)*	**200 x 139 mm**
Hauteur • *Height*	**307 – 345 mm**
Poids • *Weight*	**2,3 kg • *2.3 kg***



Modèle avec éclairage halogène
Model with halogen illumination



Modèle avec éclairage LED
Model with LED illumination

Livré avec :
Housse de protection ; Une paire de bonnettes en caoutchouc ; Cordon d'alimentation secteur 58-03000 /Adaptation secteur 58-03100; Disque porte-objet Blanc/Noir

Included with your purchase:
Dustcover, one pair of rubber eyecups, power cable 58-03000 / power supply 58-03100, glass plate, plastic plate (black / white)

BRESSER Analyth ICD

Art. No. 58-03500

La loupe binoculaire **BRESSER Analyth ICD** est un modèle, qui a été optimisé pour un usage en laboratoire. L'éclairage halogène particulièrement puissant, procure un éclairage parfait.

*The **BRESSER Analyth ICD** is a laboratory stereo microscope. The powerful halogen lamp provides perfect illumination.*

Type • *Type*	**Réflection/Transmission • *Reflection/Transmission***
Gossissement • *Magnification*	**20x / 40x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x (Paire • *pair)***
Objectifs • *Objectives*	**2x / 4x (Stéreo)**
Distance en hauteur • *Working height (max. / min.)*	**100 mm / 63 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**de / à 20x – 69 mm, de / à 40x – 68 mm**
Eclairage à intensité variable • *Illumination with dimmer*	**Halogène ou LED/Accus rechargeables Halogen AC Power, LED/rechargeable AC**
Dimensions (LxB) • *Dimensions (LxW)*	**300 x 290 mm**
Hauteur • *Height*	**387 – 440 mm**
Poids • *Weight*	**5,0 kg • *5.0 kg***

Eclairage halogène puissant
Powerful halogen illumination

Variateur d'intensité séparé
Separate dimmable illumination

Livré avec :
Housse de protection ; Une paire d'oculaires avec bonnettes en caoutchouc; Cordon secteur ; Disque porte-objet (Noir/Blanc); Disque dépoli transparent.

Included with your purchase:
Dustcover, one pair of rubber eyecups, power cable, plastic plate (black / white), glass plate (matt)

BRESSER Handmikroskop

Art. No. 88-54000

Le microscope à main **Bresser Hand-Digitalmikroskop** combine un microscope et une caméra (Grossissement 20x et 200x). Un système de 8 LED assure un éclairage optimal. La résolution de 1280 x 1024 Pixels permet d'obtenir des images de très grande qualité avec une excellente définition. La plage d'utilisation de ce microscope à main est très étendue: Surfaces de plantes, métaux etc... sont observés aussi bien qu'avec un microscope biologique classique.

*The **BRESSER handheld digital microscope** combines a microscope with a camera (magnification 20x and 200x). An optimal illuminating is ensured by eight LEDs. The resolution of 1280 x 1024 pixel is good for high quality images. The range of application of the handheld microscope is very versatile: Surfaces of plant, metals etc. show themselves just as well as objects which can only be watched by biological type microscopes.*

Livré avec :
Câble USB, Logiciel sur CD-ROM

Included with your purchase:
Integrated USB-cable, Software CD-ROM

Configuration système requise :
minimum 512 MB RAM, 2 GB libres sur le disque-free, lecteur CD ou DVD, port USB 2.0

System Requirements:
Personal computer with Windows 2000/XP/Vista, 1.6 GHz CPU, at least 512 MB RAM, 2 GB free disc space, CD or DVD drive, USB 2.0 port

BRESSER Advance ICD

Art. No. 58-04000

La loupe binoculaire **BRESSER Advance ICD** est destinée à l'étude et aux sciences. La tête trinoculaire offre la possibilité de visualiser les observations via une caméra.

*The **BRESSER Advance ICD** is a sturdy stereo microscope for science. The trinocular head allows the documentation of the observing by a camera.*

Type • *Type*	**Réflection/Transmission • *Reflection/Transmission***
Grossissement • *Magnification*	**10x – 160x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x / WF 20x (Paire • *pair*)**
Objectifs • *Objectives*	**1x – 4x (Stéreo-Zoom)**
Lentille • *doubleur*	**2x**
Distance en hauteur • *Working height (max. / min.)*	**200 mm / 50 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**de / at 10x – 80 mm, de / at 160x – 28 mm**
Eclairage avec variateur d'intensité *Illumination with dimmer*	**10 W Halogène / 230 V secteur / *AC Power***
Dimensions (LxB) • *Dimensions (LxW)*	**330 x 148 mm**
Hauteur • *Height*	**348 – 502 mm**
Poids • *Weight*	**4,7 kg • *4.7 kg***

Tube photo ajustable en hauteur
Height adjustable photo tube

Réglage en hauteur flexible
Flexible height adjustment

Livré avec :
Housse de protection; Une paire de bonnettes en caoutchouc; Disque porte objet (noir - blanc); Disque dépoli transparent (mat); Cordon secteur intégré

Included with your purchase:
Dustcover, one pair of rubber eyecups, plastic plate (black / white), glass plate (matt); integrated power cable

Réglage dioptrique individuel
Individual adjustable diopter balance

Eclairage réglable séparément
Individual adjustable illumination

Plage du zoom (0,7x - 4,5x)
Large zoom range (0.7x - 4.5x)

Réglage en hauteur flexible
Flexible height adjustment

BRESSER Science ETD-101 Art. No. 58-06100

La loupe binoculaire **BRESSER Science ETD-101** offre une grande plage d'utilisation grâce à son zoom puissant.

*The **BRESSER Science ETD-101** offers a very large zoom range. This permits a very flexible range of use.*

Type • *Type*	**Réflection/Transmission • *Reflection/Transmission***
Grossissement • *Magnification*	**7x – 45x**
Oculaires • *Eyepieces*	**WF 10x (Paire • *pair)***
Objectifs • *Objectives*	**0,7x – 4,5x (Stéreo-Zoom)**
Distance en hauteur • *Working height (max. / min.)*	**210 mm / 45 mm**
Distance de travail • *Working distance (ca.)*	**+ - 80 mm**
Eclairage à intensité variable *Illumination with dimmer*	**10 W Halogène / 230 V Secteur / *AC Power***
Dimensions (LxB) • *Dimensions (LxW)*	**340 x 260 mm**
Hauteur • *Height*	**310 – 480 mm**
Poids • *Weight*	**4,7 kg • *4.7 kg***

Livré avec :
Housse de protection; Une paire de bonnettes en caoutchouc; Alimentation secteur 230 V (12 V - 3,3 A); Disque translucide transparent dépoli (transparent blanc)

Included with your purchase:
Dustcover, one pair of rubber eyecups, power supply (12 V - 3.3 A), plastic plate (transparent white)

Accessoires optionnels recommandés
Recommanded optional accessories

Descriptif / *Description*	Art. No.	Biolux ICD **58-02000**	Biorit ICD LL **58-02510**	Biorit ICD **58-02500**	Biorit ICD CS **58-02520**	Researcher ICD **58-03000** **58-03100**	Analyth ICD **58-03500**	Advance ICD **58-04000**	Science ETD-101 **58-06100**
Oculaires • *Eyepieces*									
WF Oculaire 20x (23 mm) / *WF eyepiece 20x (23 mm)*	59-41760	x	-	-	-	-	-	-	-
WF Oculaire 5x (30,5 mm) / *WF eyepiece 5x (30.5 mm)*	59-41900	-	x	x	x	x	-	x	-
WF Oculaire 20x (30,5 mm) / *WF eyepiece 20x (30.5 mm)*	59-41920	-	x	x	x	x	-	x	-
WF Oculaire 15x (30 mm) / *WF eyepiece 15x (30 mm)*	59-42115	-	-	-	-	-	x	-	x
WF Oculaire 25x (30 mm) / *WF eyepiece 25x (30 mm)*	59-42125	-	-	-	-	-	x	-	x
Oculaire micrométrique 10x (30,5 mm) *Micrometer 10x (30.5 mm)*	59-41990	-	x	x	x	x	-	x	-
Oculaire micrométrique 10x (30 mm) *Micrometer 10x (30 mm)*	59-42980	-	-	-	-	-	x	-	x
Objectifs/Optiques • *Objectives/Lenses*									
Lentille additionnelle 0,5x pour ETD-101 *Additional objective 0.5x für ETD-101*	59-41480	-	-	-	-	-	-	-	x
Lentille additionnelle 2,0x pour ETD-101 *Additional objective 2.0x für ETD-101*	59-41483	-	-	-	-	-	-	-	x
Objectif sur glissière 1,0x pour Biorit ICD *Additional objective 1.0x für Biorit ICD*	59-41484	-	x	x	o	-	-	-	-
Objectif sur glissière 4,0x pour Biorit ICD *Additional objective 4.0x für Biorit ICD*	59-41485	-	x	x	o	-	-	-	-
Caméras • Cameras									
MikrOkular II VGA (640 x 480)	59-13500 [1]	x	x	x	x	x	x	x	x
MikroCam 1,3 MP / *1.3 MP* (1280 x 1024)	59-14130 [1]	x	x	x	x	x	x	x	x
MikroCam 3,0 MP / *3.0 MP* (2048 x 1536)	59-14300 [1]	x	x	x	x	x	x	x	x
MikroCam 5,0 MP / *5.0 MP* (2592 x 1944)	59-14500 [1]	x	x	x	x	x	x	x	x
MikroCam 9,0 MP / *9.0 MP* (3488 x 2616)	59-14900 [1]	x	x	x	x	x	x	x	x
Adaptateurs photo • Photoadapters									
Adaptateur photo 30 mm (court) *Photo-adapter 30 mm (short)*	59-42050 [2]	-	x	x	x	x	x	o	x
Adaptateur photo 23 mm (court) *Photo-adapter 23 mm (short)*	59-42060 [2]	x	-	-	-	-	-	x	-
Adaptateur compact numérique *Digital camera adapter*	49-14900 [3]	o	x	x	x	x	x	x	x
Eclairage • Illuminations									
Source lumière froide LED 24 W *Cold light source LED 24 W*	59-42205	x	x	x	x	x	x	x	x
Lumière froide - Flexible fibre optique simple *Cold light flexible fiber-optic (single arm)*	59-42210	x	x	x	x	x	x	x	x
Lumière froide - Flexible fibre optique double *Cold light flexible fiber-optic (double arm)*	59-42220	x	x	x	x	x	x	x	x
Lumière froide - Flexible fibre optique triple *Cold light flexible fiber-optic (tripple arm)*	59-42230	x	x	x	x	x	x	x	x
Eclairage annulaire LED (60 LED) *LED ring illuminator (60 LED)*	59-42280	-	-	-	-	-	-	x	x
Préparation • Preparation									
Set-expérience *Experiment set*	88-59490	x	x	x	x	x	o	o	o
Ustensiles de préparation en acier inox *Preparation utensils Solinger steel*	59-12100	x	x	x	x	x	x	x	x
Lame avec règle graduée 1/100 mm *Slide with scale 1/100 mm*	59-16710	x	x	x	x	x	x	x	x

[1] La qualité de l'image dépend de l'éclairage, du grossissement et de l'objet observé et peut varier.
The image quality depends on the illumination, the magnification and the observed object and can vary.

[2] Une bague T spécifique est nécessaire. Elle est disponible pour la plupart des boitiers Reflex des grandes maques.
Additionally a camera specific T-Ring is necessary, which is available for many SLR cameras.

[3] Compatible avec de nombreux appareils compacts numériques.
Usable with many compact digital cameras.

x = compatible ***x = suitable***
o = limitée compatibilité ***o = limited suitability***
- = non compatible ***- = not suitable***

Consultez notre catalogue d'accessoires pour obtenir des informations sur les produits disponibles en option pour les microscopes Bresser. Vous pouvez également visiter notre site web : meade.fr ou appeler notre service- hotline en Français au 0892 707 611 pour vous renseigner sur nos produits.

See our accessory catalogue for additional optionally available microscope accessories. In additon you can go to our website at www.bresser.de or call our German Service-Hotline +49 (0) 28 72 – 80 74-200 to learn more about our interesting products.

BRESSER Caméras pour microscopes / Microscope cameras

La nouvelle gamme de caméras **BRESSER MikroCam** pour microscopes et loupes bino/trinoculaire, apporte une nette amélioration de qualité sur les images observées par l'instrument et une utilisation optimale du logiciel fourni. Les différents modèles de caméras permettent de répondre à plusieurs applications. Il est possible de faire des séquences vidéo et des images en série. La connexion se fait par l'intermédiaire d'un port USB 2.0.

Le logiciel vous fournit une base professionnelle pour éditer vos images. La fonction intégrée de mesure permet une mesure précise de votre préparation*. La fonction permet de réaliser un comptage exact de chaque élément observé. En plus de ces fonctions, le logiciel comprend plusieurs paramètres et des filtres pour une image optimale.

*The new **BRESSER MikroCam** microscope cameras facilitate the documentation of your preparations and represents high functionality and quality. The different camera resolutions provide several applications. Among single frames it is possible to make video sequences and single images. The connection can be made through a USB 2.0 port.*

The included software provides a professional platform to edit your images. The integrated measuring function allows a precise measurement of your preparations. The counting function allows the user to precisely count objects e. g. particles. In addition to these functions the software includes several settings and filters to archieve an optimal image.*

Livré avec :
Caméra avec câble USB intégré (env. 2 m); Lentille optique 0,5x avec adaptateurs au diamètre 23,2 mm; 30 mm und 30,5 mm ; Logiciel de capture et traitement d'images

Included with your purchase:
Camera head with integrated USB-cable (approx. 2 m), 0.5x lens with 23.2 mm adapter, 30 mm and 30.5 mm adapter, Capture and Image processing software

Configuration requise :
Ordinateur personnel avec Windows 2000/XP/Vista 32; Processeur 1 GHz; 1 Go RAM minimum, 2 Go d'espace libre sur le disque ; Lecteur CD ou DVD ; Port USB 2.0

* uniquement pour l'utilisation avec une lame réticulée de calibration pour préparation proposée en option (Art. Nr. 59-16710)

System Requirements:
Personal computer with Windows 2000/XP/Vista 32, 1 GHz CPU, at least 1 GB RAM, 2 GB free disc space, CD or DVD drive, USB 2.0 port

* *only for use with an optional calibration-slide (Art. No. 59-16710)*

Bresser MikroCam

Science ETD-101, 0,7x Objectif, MikroCam 5,0 MP
Science ETD-101, 0.7x Objective, MikroCam 5.0 MP

	MikroCam 1,3 MP / *1.3 MP*	MikroCam 3,0 MP / *3.0 MP*	MikroCam 5,0 MP / *5.0 MP*	MikroCam 9,0 MP / *9.0 MP*
Art. No.	**59-14130**	**59-14300**	**59-14500**	**59-14900**
Type de capteur • *Sensortype*	**CMOS**	**CMOS**	**CMOS**	**CMOS**
Résolution • *Resolution*	**1280 x 1024 Pixels**	**2048 x 1536 Pixels**	**2592 x 1944 Pixels**	**3488 x 2616 Pixels**
Taille des pixels • *Pixelsize*	**3,6 x 3,6 µm / *3.6 x 3.6 µm***	**3,2 x 3,2 µm / *3.2 x 3.2 µm***	**2,2 x 2,2 µm / *2.2 x 2.2 µm***	**1,75 x 1,75 µm / *1.75 x 1.75 µm***
Surface active • *Active area*	**4,6 x 3,7 mm / *4.6 x 3.7 mm***	**6,6 x 4,9 mm / *6.6 x 4.9 mm***	**5,7 x 4,3 mm / *5.7 x 4.3 mm***	**6,1 x 4,6 mm / *6.1 x 4.6 mm***
Vitesse (max) • *Frame rate (max.)*	**15fps (1280 x 1024)** **30fps (640 x 480)**	**11fps (2048 x 1536)** **30fps (640 x 480)**	**8fps (2592 x 1944)** **30fps (640 x 480)**	**2fps (3488 x 2616)** **30fps (640 x 480)**
Contrôle de l'exposition *Exposure control*	**Auto/manuel** ***Auto/manual***	**Auto/manuel** ***Auto/manual***	**Auto/manuel** ***Auto/manual***	**Auto/manuel** ***Auto/manual***
Balance des blancs • *White balance*	**Auto/manuel** ***Auto/manual***	**Auto/manuel** ***Auto/manual***	**Auto/manuel** ***Auto/manual***	**Auto/manuel** ***Auto/manual***
Sensibilité • *Sensitivity*	**1,0V/Lux-sec (550nm)** ***1.0V/Lux-sec (550nm)***	**1,0V/Lux-sec (550nm)** ***1.0V/Lux-sec (550nm)***	**0,53V/Lux-sec (550nm)** ***0.53V/Lux-sec (550nm)***	**0,44V/Lux-sec (550nm)** ***0.44V/Lux-sec (550nm)***

© 2009 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. Tous reproduction sans autorisation interdite. Tous droits réservés. Document susceptible de modifications sans préavis. Sauf erreurs typographiques.
® Le nom „Bresser" et le logo Bresser sont des marques déposées de Meade Instruments Europe GmbH & Co KG, Rhede, Allemagne.

© 2009 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG. No reproduction without permission. All rights reserved. Subject to change. Errors excepted.
® The name „Bresser" and the Bresser Logo are registered trademarks of the Meade Instruments Europe GmbH & Co KG, Rhede, Germany.

Pour d'informations sur les microscopes professionnels :
Demandez les catalogues de nos séries "Science".
www.bresser.fr/science

For professional use:
Please ask for datasheets of our "Science" series.
www.bresser.de/science

BRESSER
Meade France SARL
Parc d'activités des petits carreaux
2, avenue des marronniers
94389 Bonneuil sur Marne Cedex
info@meade.fr

PRBLAUFLICHTFRGB1209BRESSER